CODES
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Plataforma de Trituración - Mina		Fecha	8-5-18
Promotor	MPSA	Persona de Contacto		Francisco De Arco
Teléfono	380-5657	e-mail		francisco.dearco@fqml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Eric González	978267 539557	X	2:59 pm	3:14 pm	15 min	Operador del Cargador frontal	CAT 960 Casilla
		Y	3:32 pm	3:47 pm	15 min		
		Z	3:49 pm	4:04 pm	15 min		

Observaciones			
Elaborado por	Boy Quintero	**Fecha:** 8-5-18	**Hora:** 3:00 pm

CODES
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Planta de concreto - Mina	Fecha	9-5-18	
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657	e-mail	francisco.dearco@gmail.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Fidel Quiroz	978163 539444	X	9:37am	9:52am	15min	Operador de la excavadora hidráulica	Casella cel-960
		Y	9:55am	10:10am	15min		
		Z	10:11am	10:27am	15min		

Observaciones			
Elaborado por	Boy Quintero	**Fecha:** 9-5-18	**Hora:** 9:37am

CODESA
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Planta de Procesos (Flotación abajo)	Fecha	9-5-18	
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657	e-mail	francisco.darco@fgnl.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Justo Castillo	978429 539953	X	1:57 pm	2:12 pm	15 min	Operador de la excavadora hidráulica	CAT-960
		Y	2:15 pm	2:30 pm	15 min		
		Z	2:31 pm	2:46 pm	15 min		

Observaciones			
Elaborado por	Roy Quintero	**Fecha:** 9-5-18	**Hora:** 2:00 pm

CODESA
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Flotación Abajo - Planta de Procesos		Fecha	9-5-18
Promotor	MPSA		Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-5657		e-mail	francisco.darco@sgs.com

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Paulino García	978426 539967	X	3:28 pm	3:43 pm	15 min	Operador de la retroexcavadora	CAT 960
		Y	3:44 pm	3:59 pm	15 min		
		Z	4:00 pm	4:15 pm	15 min		

Observaciones				
Elaborado por	Roy Quintero	**Fecha:**	9-5-18	**Hora:** 3:28 pm

CODES
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 iconlec N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Pre-Stripping del tajo Botija	Fecha	9-5-18	
Promotor	Minera Panamá, S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657	e-mail	francisco.darco@fgml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Angel Peña	977855 N 537953 E	X	9:45 pm	10:00 pm	15 min	Operador de la Perforadora	Casella cel-960
		Y	10:01 pm	10:16 pm	15 min		
		Z	10:17 pm	10:32 pm	15 min		

Observaciones			
Elaborado por	Ray Quintero	**Fecha:** 9-5-18	**Hora:** 9:45 pm

CODES
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Pre-Stripping del tajo Botija		Fecha	9-5-2018
Promotor	MPSA	Persona de Contacto		Francisco De Arco
Teléfono	380-5657	e-mail		francisco.dearco@fcgml.com

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Carlos Pérez	977397 538394	X	11:10 pm	11:25 pm	15 min	Operador de Pala	Caselle Cel 960
		Y	11:26 pm	11:41 pm	15 min		
		Z	11:42 pm	11:57 pm	15 min		

Observaciones			
Elaborado por	Boy Quintero	**Fecha:** 9-5-18	**Hora:** 11:10 pm

CODESA
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN			RE-33
Datos generales			
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá		
Lugar	Planta de Generación Eléctrica (Área 41- Filtros)	Fecha	10-5-18
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco
Teléfono	380-2657	e-mail	francisco.dearco@fqm.com

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
César Quiroz	996241 533834	X	1:31pm	1:46pm	15 min	Operador de la perforadora	Cel-960
		Y	1:47pm	2:02pm	15 min		
		Z	2:04pm	2:19pm	15 min		

Observaciones			
Elaborado por	Roy Quintero	**Fecha:** 10-5-18	**Hora:** 1:31pm

CODESA
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 iconlec N° SC-CER139957 · CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM · CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Presa Norte de la TMB (Dique 1)	Fecha	11-5-18	
Promotor	MPSA	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657	e-mail	francisco.dearco@fgml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Marcos Gutiérrez	983100 537971	X	10:02am	10:17am	15 min	Operador del tractor de cadenas	Cal-960
		Y	10:18am	10:33am	15 min		
		Z	10:34am	10:49am	15 min		

Observaciones			
Elaborado por	Roy Quintero	Fecha: 11-5-18	Hora: 10:50 am

CODES
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 icontec N° SC-CER139957

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Presa Norte de la FMR (Dique 1)	Fecha	11-5-18	
Promotor	Minera Panamá, S.A.	Persona de Contacto	Francisco De Arco	
Teléfono	380-5657	e-mail	francisco.darco@fqml.com	

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Héctor Miranda	983030 537748	X	1:41 pm	1:56 pm	15 min	Operador de la excavadora hidráulica	CE-960
		Y	1:56 pm	2:11 pm	15 min		
		Z	2:12 pm	2:27 pm	15 min		

Observaciones			
Elaborado por	Roy Quintero	**Fecha:** 11-5-18	**Hora:** 1:45 pm

CODESA
CORPORACIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL, S.A.

ISO 9001 iconlec N° SC-CER139957

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CARBONO NEUTRO

CADENA DE CUSTODIA PARA INSPECCIÓN DE VIBRACIÓN				RE-33
Datos generales				
Nombre del proyecto	Mina de Cobre Panamá			
Lugar	Cantera TMF		Fecha	11-5-18
Promotor	MPSA	Persona de Contacto		Francisco De Arco
Teléfono	380-5657	e-mail		francisco.dearco@pgnf.com

Características generales

Nombre del trabajador	Coordenadas (NAD27 o WGS 84)	Eje monitoreado	Hora de inicio	Hora de Fin	Duración de la medición	Actividades que realiza el trabajador	Modelo del equipo de medición
Belford Cardenedo	982407 536949	X	2:37pm	2:52pm	15min	Operador de tractor de cadenas	Cel-960
		Y	2:53 pm	3:08pm	15min		
		Z	3:09pm	3:24pm	15 min		

Observaciones			
Elaborado por	Roy Quintero	**Fecha:** 11-5-12	**Hora:** 2:35 pm